

Testadapter für M12 Steckverbinder

Trotz der Diagnosefunktionalität der Feldgeräte und den Anzeigemöglichkeiten an der E/A Box besteht die Notwendigkeit gezielte Messungen und Simulationen der Sensoren und Aktoren im Fehlerfall durchzuführen. Für den Zugang zu den Signalleitungen wird ein Testadapter erforderlich mit dem die einzelnen Signale an Meß- und Prüfgeräte angeschlossen werden können.

Anforderungen:

		Checkliste	
	Forderung	erfüllt	nicht erfüllt
E/A Ports	3 Anschlußmöglichkeiten - 2 x M12 Port, 1 x Meßport		
Anschlüsse	M12 x 1 Stecker als Stiftkontakt ausgeführt		
	M12 x 1 Buchse als Buchsenkontakt ausgeführt		
	Meßport: 3 Meßpunkte für die Pins 1,3,4 und je 2 Meßpunkte für den Pin 2 und 5 der beiden M12 Steckkontakte		
Pinbelegung	Pin 1: + 24 VDC		
	Pin 2: Diagnose / Strom		
	Pin 3: 0 V		
	Pin 4: Ausgangssignal		
	Pin 5: nicht benutzt		
elektrische Ausführung	die beiden M12 Anschlüsse werden 'eins zu eins' durchverdrahtet, Pin 5 und Pin 2 werden jeweils auf einen Meßanschluß gelegt		

Referenzen:

- D_spec01 M12-Steckerbelegung
- D_spec02 Funktionalität der E/A-Box

